

FICHE TECHNIQUE
MORTIER DE REJOINTOIEMENT PROFESSIONNEL MARCO 1.2.9



DESCRIPTION DU PRODUIT

LE MORTIER DE REJOINTOIEMENT PROFESSIONNEL MARCO 1.2.9 est un mortier de type O, pré-mélangé à base de chaux hydratée type S et de ciment portland, principalement utilisé pour le rejointoiement des ouvrages de maçonnerie. Il peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur pour la restauration des joints endommagés. Le mortier Marco 1.2.9 de MARCO-TECH+ est conforme à la norme ASTM C270 pour un mortier de type O, avec ajout d'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Excellente adhérence
- Maniabilité supérieur
- Imperméabilité exceptionnelle
- Faible retrait
- Pouvoir d'auto-cicatrisation.
- Transmission de vapeur accrue

RECOMMANDATIONS

- Le produit doit être placé sur des surfaces à des températures comprises entre 5oC (40oF) et 38oC (100oF). Maintenir cette température pour 72 heures après l'application.
- Ne jamais ajouter des adjuvants visant à modifier les propriétés du produit tels que la maniabilité, le temps de prise etc.

MODE D'EMPLOI

• Préparation de surface

Les surfaces à travailler doivent être exemptes de saleté, de poussière, de graisse, etc. Pour la réparation des joints, évider à l'aide d'un ciseau le joint à restaurer en prenant soin de ne pas endommager les éléments de maçonnerie l'entourant. Creuser et nettoyer sur une profondeur de 2 à 2 ½ fois la largeur du joint. Ne pas laisser du mortier en mauvais état, toujours se rendre jusqu'au mortier sain. Pour d'autres réparations égratigner la surface à restaurer sans y laisser des morceaux détachés ou de la poussière. Enlever les résidus en utilisant un jet d'eau à faible débit. Humidifier la surface avant la pose en évitant les accumulations d'eau.

• Mélange

Dans un contenant propre, verser environ 4 litres d'eau (1,1 gallon US), et ajouter lentement un sac de MORTIER DE REJOINTOIEMENT PROFESSIONNEL MARCO 1.2.9 en remuant à basse vitesse à l'aide d'un malaxeur. Mélanger de 3 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance assez ferme pour permettre de produire une boulle avec les mains. Laisser reposer pendant 30 minutes.

• Application

Enfoncer le mortier à l'aide d'une truelle à joints. Appliquer en 3 couches de profondeur égales en laissant sécher chaque couche suivi d'un remouillage. Ne pas laisser des vides. Les joints doivent être finis dès que le mortier perd son élasticité et que l'empreinte du doigt y reste marquée, afin d'optimiser leur résistance aux intempéries et d'en améliorer l'esthétique. Si la température environnante est égale ou supérieure à 25°C (77 °F), le mortier doit être appliqué en moins de 1 ½ heure après avoir été mélangé, et, en moins de 2 ½ heures, si la température est inférieure à 25 °C (77°F). Le mortier non utilisé après cet intervalle de temps devra être jeté.

• Mûrissement et protection

Une cure humide est essentielle au bon développement des propriétés du mortier. Protéger de la pluie, du soleil et du vent pendant les 72 premières heures.

• Nettoyage

IImmédiatement après leur utilisation, les outils doivent être nettoyés pendant que le produit est encore frais.

• Précautions

Il faut se laver les mains et la peau lorsqu'en contact avec le produit. La chaux, le ciment et la silice qu'il contient peuvent causer des irritations à la peau et aux yeux. Voir la fiche signalétique (MSDS) pour les premiers soins.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé dans des sacs de 30 kg (66 lb) et de bigbags de 1500 Kg (3300 lb)

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de vie de 12 mois. Le produit contaminé par l'eau, l'humidité, ou qui contient des mottes dures doit être jeté.

DONNÉES TECHNIQUES

MORTIER MARCO 129 (en sac)	
État physique, couleur	Poudre, gris
Durée de conservation	12 mois dans son emballage, dans un endroit sec et tempéré
Santé et sécurité	Voir fiche MSDS
MORTIER (après malaxage)	
Proportion du mélange (métrique)	4.0 litres d'eau /sac de 30 kg
Proportion du mélange (impérial)	1.1 US gal./sac de 66 lbs
pH	12
Températures d'application	5°C à 38°C (40°F à 100°F)
Rétention d'eau	75 % Minimum
Teneur en air	14 % Maximum
Essais normalisés	
Résistance à la compression -ASTM C109 (CSA-A5)	
7 jours	1.9 MPa (276 psi)
28 jours	2.6 MPa (377 psi)
Résistance à la flexion -ASTM C348	
7 jours	1.4 MPa (203 psi)
28 jours	1.5 MPa (218 psi)
Adhérence sous charge de traction CSA A23.2-6B (28 jours)	0.7 MPa (101 psi)
Retrait ASTM C-596 (91 jours)	0,14 %
Résistance au gel-dégel (ASTM C666)	32
Rendement (par sac de 30 kg)	0.018 m³ (0.65 pi³)

Note: Cette dernière donnée concernant le rendement est approximative et ne doit servir qu'à des fins d'estimation. La consommation réelle est fonction de l'état de la surface, de son profil, du type d'équipement utilisé, des techniques de mise en place et d'un pourcentage de perte inévitable

GARANTIE

Sable Marco inc. garantit ce produit s'il est utilisé conformément aux normes. Les matériaux dont ce produit est composé sont de première qualité. Sable Marco inc. ne donne aucune garantie, qu'elle soit explicite ou implicite. En conséquence de cette garantie, nous (Sable Marco inc.) nous engageons à remplacer le produit défectueux ou à le rembourser.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Pour plus de renseignements, communiquer avec :
Sable Marco Inc.
26 Chemin de la Pêche
Pont-Rouge Québec G3H 1C3
Tél. 418-873-4509 Fax. 418-873-2561
http://www.sablemarco.com/